



Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på Ørtoftvej 13, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af rødler på ca. 6,2 ha på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Ørtoftvej 13, 9300 Sæby. Ansøgningsmaterialet er efterfølgende blevet suppleret.

Ifølge Miljøvurderingsloven¹ skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-reddegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Frederikshavn Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 28. august 2023 til 25. september 2023.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Frederikshavn Kommune, Frederikshavn Vand og Vendsyssels Historiske Museum. Bemærkningerne er relateret til indvindingen af råstoffer, og vil fremgå af et udkast til råstof tilladelse, som sendes i høring på et senere tidspunkt.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen².

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

Begrundelse

- miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en fortsættelse af BMI Produktions graveaktiviteter i nærområdet. Der indvindes allerede ler på det tilstødende område, og denne indvinding forventes godkendt efterbehandlet i august 2023. Den eksisterende indvinding svarer til den ansøgte
- projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser
- projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur
- projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning
- Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet

Udnyttelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i Miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter Råstoflovens § 7.

Offentliggørelse

Afgørelsen inklusiv bilag bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside <https://rn.dk/regional-udvikling/raastoffer> under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

² Screeningen tager udgangspunkt i kriterierne fra Miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.

Klagevejledning

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejer(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen



Pia Heuer Andersen
Geolog

Bilag:
Screening

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Frederikshavn Kommune, tf@frederikshavn.dk og sili@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Vand, forsyningen@forsyningen.dk og rape@forsyningen.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Vendsyssels Historiske Museum, vhm@vhm.dk og lok@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og frederikshavn@dof.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Lodsejer Jens Peter Gadensgaard, jpgkk@mail.dk


Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Den ansøgte indvinding af rødler på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Ørtoftvej 13, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune erstatter den nuværende tilladelse umiddelbart nord for det ansøgte område. Den aktive råstofgrav ligger på matr.nr. 2a og 19a Grønhede, Volstrup og efterbehandlingen forventes godkendt i løbet af august 2023 (fig. 1).</p> <p>Der er søgt om at indvinde rødler på 6,2 ha i en dybde på 1.5-2 meter under terræn. Der er søgt om at indvinde 12.000 m³ pr. år.</p> <p>Ansøgningen omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ansøgningen er modtaget den 25. maj 2023• Ansøger er Volstrup Teglværk• Lodsejer er Jens Peter Gadensgaard• Der søges om indvinding i 10 år, 2024-2034• Det ansøgte område er ca. 6,2 ha• Indvinding af ca. 12.000 m³ rødler pr. år over grundvandsspejl• Den planlagte gravedybde er 1,5-2 meter under terræn svarende til kote 16–20 meter DVR90• Terrænkoten er ca. kote 18-21,6 meter DVR90• Ifølge Miljøstyrelsens grundvandskortlægning forventes grundvandet i kote 15-16 meter DVR90• Der søges om efterbehandling til jordbrugsdrift• Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding i et område sydvest for Sæby, Watson C• Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding af rødbrændende ler, Niras• Maskiner og anlæg: 1 gravemaskine og 1 rendegraver samt lastbiler til transport af ler• Forventet forbrug af diesel: 7500 liter• Vejadgang via eksisterende markveje fra Østkystvej til Ørtoftvej
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Driftstider: hverdage kl. 6.00-18.00, lørdage kl. 6.00-14.00
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Placering på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup. Det ansøgte areal er 6,2 ha.</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Volstrup Teglværk</p> <p>BMI Produktion Danmark ApS</p> <p>Kystvejen 56</p> <p>9400 Nørresundby</p> <p>Tlf: 96316100, mobil: 20154177, e-mail: cartsen.moller.larsen@bmigroup.com</p> <p>CVR-nr: 31048257</p>
<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1 – lilla polygon viser ansøgt areal, blåskraverede polygoner viser den aktive råstoffilladelse, som forventes godkendt efterbehandlet i august 2023</p>

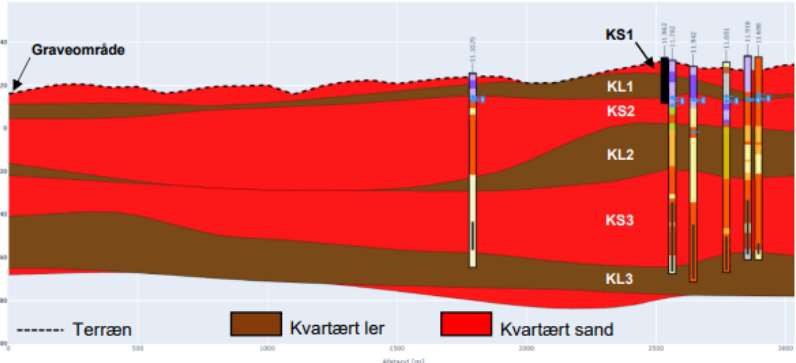
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet indebærer indvinding af ca. 12.000 m ³ ler pr. år. Der er ikke behov for råstoffer til projektet.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Projektet har ikke behov for vand.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der opstilles ikke bygninger eller skure ifm. projektet
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Indvinding af ca. 12.000 m ³ ler pr. år.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres ikke affald. Evt. affald afskaffes efter gældende regler.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres ikke spildevand ifm. projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Jens Peter Gadensgaard

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Østkystvejen 4 9300 Sæby
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			<p>Det ansøgte areal ligger i et område med landbrugsdrift, og er omgivet af marker. Ansøger har i dag tilladelse til at indvinde rødder på et areal umiddelbart nord og øst for det ansøgte projekt. Denne indvinding forventes godkendt efterbehandlet i august 2023. Det ansøgte projekt skal erstatte denne indvinding. Lerindvindingen svarer til det ansøgte projekt hvad angår indvindingsmængde, metode og transport til og fra lergraven.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke medfører en yderligere påvirkning af miljøet, og dermed de kumulative forhold. Miljøpåvirkningen og den kumulative effekt er allerede kendt.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Region Nordjylland vurderer, at de vejledende grænseværdier kan overholdes baseret på erfaringer med tilsvarende råstofindvindinger.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Vejledende grænser for vibrationer vurderes at kunne overholdes.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld. Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Kørsel med gummiged, gravko og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Råstofindvinding er en diffus kilde, hvor påvirkningen ikke er konstant og den foregår i fri luft, og dermed vurderes det at de vejledende grænseværdier for mængden af partikler (PM ₁₀ og PM _{2,5}) kan overholdes
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Grundvand: Det ansøgte område ligger i et område udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplandet til Ørnedalsværket. Vandværkets indvindingsboringer ligger ca. 1900-2400 meter mod nordøst.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Området er klassificeret som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde overfor nitrat (IO). Frederikshavn kommune har i 2014 udarbejdet en indsatsplan for området.</p> <p>Grundvandet strømmer mod nordvest.</p> <p>Den nærmeste private drikkevandsboring er DGU nr. 11.244 ca. 310 meter mod nordvest. Boringen tilhører lodsejer til det ansøgte areal.</p> <p>Der er søgt om at indvinde rødler i 1,5-2 meters dybde. Rødler er en oxideret lertype, det vil sige leren er iltet. Dermed er rødlerens nitratreduktionskapacitet opbrugt, og rødleren kan ikke reducere mængden af nitrat som eventuelt nedsiver fra overfladen. Under rødler findes der typisk blåler, som ikke er oxideret, og som yder en beskyttelse mod eventuel nedsivende nitrat.</p> <p>Ansøger har uddybet principperne for lerindvinding i projektet, hvor det fremgår hvordan der gennem projektet sikres et lerdække på minimum 3 meter over det øverste grundvandsmagasin. Leren tromles for at lukke eventuelle sprækker, inden lagstrukturen af overjord og muld genskabes ved reetableringen.</p> <p>Ansøgningen indeholder to notater vedr. vurdering af risiko i forhold til grundvand. Notatet fra Watson C indeholder et tværsnit genereret fra FOHM vha. CALYPSO (fig. 2).</p> <p>Den rødler der ønskes indvundet, ligger øverst i lagfølgen, ca. 0,6 meter under overfladen og ned til ca. 2 meter under terræn. Dette lerlag fremgår ikke af tværsnittet (fig. 2). Ørmedalsværket indvinder vand fra sandlaget KS3, som ligger væsentligt dybere og under lerlagene KL1 og KL2.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p data-bbox="1160 416 1995 520">Watson C's notat sandsynliggør, at der ikke ændres på jorden evne til at reducere nitrat ved indvinding af rødder. Notatet sandsynliggør ligeledes at jordens naturlige beskyttelse mod pesticider kan genoprettes ved muldlæg.</p>  <p data-bbox="1160 1007 1543 1034">Fig 2 Tværsnit fra Watson C's notat</p> <p data-bbox="1160 1129 1995 1382">Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte indvinding (1,5-2 meter rødder samt sikring af min. 3 meter ler over det øverste sandmagasin igennem hele projektet) og efterfølgende efterbehandling til jordbrug med udlæg af muld ikke vil medføre en risiko for grundvandet i forhold til nitrat og pesticider. Regionen vurderer ligeledes, at det ansøgte projekt ikke er i strid med Frederikshavns kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, da projektet ikke medfører en yderligere belastning af nitrat og/eller pesticider.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Vandområdeplaner/grundvand:</p> <p>Der er følgende regionale grundvandsforekomster i det ansøgte område:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dkmj_968_ks • dkmj_979_ks • dkmj_1007_ks <p>Alle tre har en god kvantitativ tilstand, en god kemisk tilstand mht. nitrat og en ringe kemisk tilstand mht. pesticider.</p> <p>Desuden findes den dybe grundvandsforekomst DK101_dkmj_496_ks i den sydlige del af det ansøgte område. Grundvandsforekomsten har en god kvantitativ og en god kemisk tilstand.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke medfører en forringelse af grundvandsforekomsterne og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål</p> <p>Vandområdeplaner/overfladevand:</p> <p>Nærmeste beskyttede vandløb løber langs det vestlige matrikelskel, ca. 75 meter vest for det ansøgte område. Det drejer sig om DKRIVER908/ o7879_b Grønheden Å, som har ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste beskyttede søer ligger ca. 145 meter sydvest for arealet, i forbindelse med et moseområde samt ca. 170 meter nordvest for det ansøgte areal</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det vurderes at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen giver ikke anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer, og der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.</p> <p>Samlet vurdering:</p> <p>Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvindingen er lille, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. Med den påtænkte efterbehandling vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med arealanvendelsen efter endt indvinding, da projektet ikke forringer grundvandets naturlige beskyttelse væsentligt.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Nej			Arealet er i dag et landbrugsareal, og det efterbehandles til jordbrugsdrift
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ikke nogen lokalplan for det ansøgte område.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Ifølge opslag på plandata.dk og Frederikshavn Kommuneplan ligger det ansøgte projekt i et område der er udpeget som område til flersidig anvendelse.</p> <p>Retningslinje:</p> <p><i>For at understøtte mulighederne for at tilgodese flere hensyn samtidigt er der udpeget områder til flersidig anvendelse. Inden for disse områder skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.</i></p> <p>I kommuneplanramme SAE.T.04.91 vedtaget den 25. marts 2015, er området udlagt til indvinding af rødbrændende ler. Det fremgår af denne kommuneplanramme, at området efter endt indvinding skal overgå til jordbrugsformål igen.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet kan gennemføres i overensstemmelse med Frederikshavns Kommuneplaner.</p>
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Nej			De tilgængelige råstoffer indvindes.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 170 meter nordvest for det ansøgte område, og nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 75 meter vest for det ansøgte område (jf. punkt 12).

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det nærmeste område med § 3 beskyttet natur er en mose og eng og sø område som ligger i forbindelse med det beskyttede vandløb og matrikel-skel ca. 40 meter vest for det ansøgte område.</p> <p>Nærmeste beskyttelseslinjer er skovbyggelinjer ca. 800 meter sydøst for det ansøgte areal.</p> <p>De nærmeste beskyttede sten- og jorddiger ligger henholdsvis ca. 1500 meter vest og 1400 meter sydøst for det ansøgte areal. Nærmeste beskyttede fortidsminder ligger ca. 1200 meter øst for det ansøgte areal. De nærmeste kulturarvsarealer ligger ca. 2300 meter syd for arealet. Nærmeste fredning ligger ca. 3 km mod nord i forbindelse med Volstrup Kirke.</p> <p>Med udgangspunkt i projektets karakter og de ovenfor nævnte afstande til beskyttede og fredede områder er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke disse.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Nærmeste Natura 2000-området er nr. 11 Solsbæk, der ligger ca. 5 km øst for det ansøgte område. Området består af habitatområde H11.</p> <p>Området ligger ved Vendsyssels østkyst ved udløbet af det lille vandløb Solsbæk, og består næsten udelukkende af forskellige klittyper, som er dannet på særdeles kalkrigt sand. Området er især udpeget for at beskytte de mosaikagtige forekomster af klitnaturtyper (forklit, hvid klit, grå/grøn klit, klithede og enebæklit) Udpegningsgrundlaget for habitatområde H11 ses i nedenstående tabel³:</p>

³ Natura 2000-plan 2022-2027. Solsbæk, Miljøstyrelsen, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																		
				<table border="1" data-bbox="1240 395 1998 547"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Forklit (2110)</td> <td>Hvid klit (2120)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grå/grøn klit* (2130)</td> <td>Klithede* (2140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grårisklit (2170)</td> <td>Skovklit (2180)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Klittlavning (2190)</td> <td>Enebærklit* (2250)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Urtebræmme (6430)</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1240 550 1998 608">Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p data-bbox="1240 628 1998 667">Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Skovklit (2180) er ikke til stede i Natura 2000-område nr. 11. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p data-bbox="1207 695 2013 975">På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder N11 væsentligt og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejl eller ske udledning af spildevand og overfladevand, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11			Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)		Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)		Klittlavning (2190)	Enebærklit* (2250)		Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11																						
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)																				
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)																				
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)																				
	Klittlavning (2190)	Enebærklit* (2250)																				
	Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)																				
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p data-bbox="1207 1038 2013 1190">Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata samt Arter.dk, og viden om de enkelte bilag IV-arters biologi og udbredelse, vurderes det at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i og omkring projektområdet: Odder, markfirben, spidssnudet frø og flere arter af flagermus.</p> <p data-bbox="1207 1214 2013 1270">Region Nordjylland er ikke bekendt med observationer af bilag IV-arter indenfor projektområdet eller i en afstand på ca. 800 m derfra.</p> <p data-bbox="1207 1294 1285 1318">Odder</p>																		

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Odderen foretrækker uforstyrrede vandløb eller afsides beliggende næringsrige søer og fjorde som levested, med gode skjulmuligheder langs bredderne i form af rørskove, overhængende gamle træer eller kratbevoksninger.</p> <p>Region Nordjylland finder det sandsynligt at vandløbssystemet vest for det ansøgte areal potentielt kan udgøre et levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for odder. Det vurderes imidlertid at projektet ikke vil have en væsentlig indflydelse på levesteder for odder eller dets levesteder, idet projektet ikke indebærer en påvirkning af vandløbet, jf. 12. Der er tale om indvinding af ler i 2 meters dybde på en dyrket mark, og der indvindes ikke ler under grundvandsspejl.</p> <p>Markfirben</p> <p>Da projektet omhandler råstofindvinding på et areal, der i dag anvendes som en intensiv dyrket mark, og da der ikke er tørre naturområder i umiddelbar tilknytning til projektområdet, vurderes det, at projektet ikke vil kunne påvirke markfirben.</p> <p>Spidssnudet frø</p> <p>Det vurderes, at projektområdet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for padder, da projektområdet udgør en intensivt dyrket mark uden søer eller vandhuller.</p> <p>Flagermus</p> <p>Projektet omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil påvirke eventuelle fouragerende flagermus. Dette begrundes med at projektarealet i dag er intensivt dyrket landbrugsjord, og at flagermus også fremadrettet vil kunne fouragere i den aktive råstofgrav.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Regionens samlede vurdering:</p> <p>På baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte bilag IV-arter, vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau som før projektet.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			<p>Da der er tale om en intensivt dyrket mark vurderes projektområdet ikke at indeholde rødlistearter.</p> <p>I 2018-2019 er der observeret sangsvaner (rødlistekategori livskraftig LC) inden for en radius af ca. 500 meter fra det ansøgte areal. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke sangsvanen, da observationerne med stor sandsynlighed er fouragererene svaner på marker med vinterafgrøder og hele området hvor det ansøgte areal ligger i, er præget af landbrug.</p> <p>Jf. punkt 26 forventes det, at der vandløbssystemet omkring projektområdet kan være et levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for odder (rødlistekategori sårbar VU), men at projektet ikke vurderes at påvirke arten væsentligt.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 24 og 25
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 5-9
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste beboelse tilhører lodsejer og ca. 300 meter nordvest for det ansøgte areal. De nærmeste byer er Store Ørtoft ca. 1100 meter mod sydvest og Sæby ca. 3 km mod nordøst.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	19 ha baseret på 100 meter bufferzone.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er ingen boliger inden for en bufferzone på 100 meter. Beboer på Ørtoftvej 13 forventes berørt, da trafikken til og fra råstofgraven går gennem ejendommens gårdsplads.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			<p>Projektarealet ligger i et område med landbrugsdrift og få beboelser i umiddelbar nærhed. De nærmeste byer er Store Ørtoft ca. 1100 meter mod sydvest og Sæby ca. 3 km mod nordøst.</p> <p>Projektet skal erstatte den eksisterende råstofindvinding mod øst, så miljøpåvirkningen er velkendt.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Region Nordjylland vurderer, at området ikke er sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja og nej		X	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme, mens der er aktiv råstofindvinding. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne miljøpåvirkning.</p> <p>Råstofindvindingen medfører at terrænkoten sænkes op til 2 meter i forhold til den nuværende kote. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til landbrugsjord, svarende til den tidligere arealanvendelse.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja og nej		X	Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten med op til 2 meter er varig. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til landbrugsjord, svarende til den tidligere arealanvendelse.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Under projektets varighed (10 år) vil der foregå indvinding med dertilhørende trafikale belastning.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja og nej		X	Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel, landskabet sænket med op til 2 meter. Miljøpåvirkningen fra drift ophører i tidsrum mellem grave-etaper og når indvindingen er endeligt afsluttet.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja og nej		X	Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel, landskabet sænkes med op til 2 meter, dog er arealanvendelsen efter endt indvinding er uændret. Måtte der opstå støvgener, kan de begrænses med vanding. Igennem hele projekt sikres minimum 3 meter ler over øverste grundvandsmagasin, og lagstrukturen genskabes ved reetableringen. Dermed beskyttes grundvandet gennem og efter projektet.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>Det indgår i vurderingen, at</p> <ul style="list-style-type: none"> • miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en fortsættelse af BMI Produktions graveaktiviteter i nærområdet. Der indvindes allerede ler på det tilstødende område, og denne indvinding forventes godkendt efterbehandlet i august 2023. Den eksisterende indvinding svarer til den ansøgte • projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 • projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser • projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur • projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet • projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte • projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter • projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand. • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

			Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.
--	--	--	--

Dato: 17. juli 2023

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Dato: 18. juli 2023

Kvalitetskontrol: Anne Marie Henriksen